設備保全管理ソリューション

設備保全管理（CMMS）から、資産ライフサイクル管理（ALM）まで、
広範囲な保全ソリューションで設備維持コストの低減をご支援

資産価値の
最大化

生産効率向上

製造品質向上

事業効率向上

設備／施設の資産ライフサイクル管理（ALM）

「投資」「コスト」「品質」「効率」— 事業バランスの最適解を導き出す情報を提供いたします

- 設備情報を中核として作業履歴・ドキュメントなどが有機的に接続された保全データベースを構築可能
- 予防保全計画の立案と手配
- リソース（要員）計画、資材手配と連携した作業管理
- 高度な予防保守（TBM/CBM）機能
- 経年劣化による保守費用の増加へも、傾向と対策を早期に分析
- より高度な視点からの資産ライフサイクル管理（ALM）

IFS設備保全管理ソリューション

プラントデザインと連携
プラント設備の建設計画段階から設計データをデザイン→調達→工事までのプロセスを通して管理し、設備稼働後は保守データとして連携して、アセットのライフサイクル管理を実現します。

設備情報の統合管理
保守サービスの対象となる設備/機器や施設に関するさまざまな情報を管理します。
IFS Applicationsでは設備構成情報をわかり易く階層化して管理でき、各設備の保守に関する様々な情報へ簡単にアクセスすることができます。

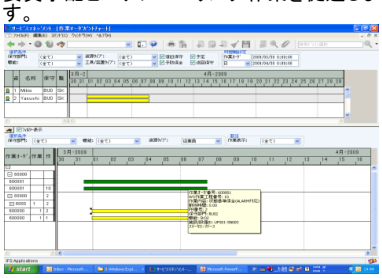
定期点検・予防保全
高品質・高効率の生産/操業と安全な設備/機器の運転には、予防措置としての点検・保守が欠かせません。保守基準に基づいた点検/保守の計画、部品や資材の先行手配と要員計画など計画保守業務全般を管理できます。又、先進のCBM（状態基準保守）機能もサポートしています。

作業オーダ管理
作業依頼から作業完了までの情報を作業オーダ（作業指示）に集約して管理できます。
作業オーダ（作業指示）には工程と要員、資材及び作業予定日などが定義でき、円滑な作業の実施を支援します。又、原因、対処、分類などの作業報告情報が登録でき、参照や分析情報として利用できます。併せて作業オーダ（作業指示）ごとの原価の管理もできます。

文書管理
図面や取扱説明書など、保守サービスに必要な各種ドキュメントを管理できます。チェックイン/アウト、バージョン管理、検索機能を備え、設備/機器情報などとのリンク設定で、業務プロセスから必要なドキュメントを操作できます。

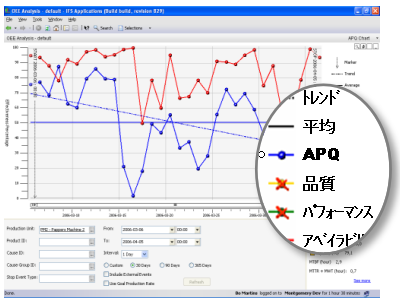
制御システム連携
DCSやSCADAなど、現場の制御系システムとの連携を実現し、操業データの取得や、操業オペレーター側で設備や保守情報のシームレスなアクセスを実現し、オペレータの自主保全環境を提供します。

要員・作業スケジューリング
作業オーダ（作業指示）の計画を支援します。作業に必要なスキル（技能）を持った要員を検索して割当てることができます。分かり易いガントチャート画面で調整ができ、的確な要員手配とスケジューリング作業を促進します。



スペアパーツ管理、手配
多種・多量な部品・資材を伴う保守サービス業務の在庫管理を効率化します。
作業オーダ（作業指示）からの在庫照会/引当処理と不足品の手配、在庫補充手配などの基本機能に加え、特殊部品のシリアル（個体）番号管理とトラッキング、同一品番で異なる原価を持てる修理再生品（状態別）の管理など多様な機能を有しています。

設備総合効率（OEE）
生産品質を維持しながら、生産効率を最大化することは大きな事業課題の1つです。OEEは、設備の生産能力に対する生産量、設備停止時間、製造品質から設備稼働効率を見るAPQ分析を主軸としたソリューションです。設備稼働率に関する様々な情報を視覚化して分析できます。



作業報告、履歴蓄積
場所を選ばずいつでも迅速に作業報告を登録できるよう、Web対応はもちろんモバイル機器とのインテグレーション機能も提供しています。
作業単位に作業実施情報が蓄積され、作業時間やコストなどの様々な視点でデータをもとに、今後への改善点を視覚化します。

コスト管理（会計連携）
報告された作業時間・資材・経費などの情報から仕訳データを生成して原価を会計処理します。又、設備/機器情報の作業原価が累積され、設備単位で年間の保守コストを把握できます。

データ分析、指標管理
『IFSビジネスパフォーマンス』は、KPIによる業務の視覚的管理を実現するバランススコアカードのツールです。保守サービス事業のパフォーマンス管理実施に必要なKPI（計画保守率、MTTRなど）を標準提供して迅速な立ち上げを支援します。
表計算ソフトやHTML形式へのデータ抽出も容易で、柔軟なデータ分析が実現できます。

役割別ポータル
情報の一覧性に優れたWebポータル画面は個々人の職掌に応じた画面を構成することができます。作業管理者向けでは進捗状況と遅延作業の把握、保守サービス要員には担当作業一覧や作業報告画面など、必要な機能だけを自由に構成できます。
作業委託先などには、コラボレーション・ポータルとして同様の機能提供ができます。

モバイル対応
ノートPCやタブレット端末などのモバイル機器を使って、時間と場所の制約無しに最新の情報を取得し、作業指示の受領と作業結果の報告/送信、在庫の参照・手配などを迅速かつ正確に行えます。また、通信状況を考慮してオンライン/オフライン両モードで使えるモバイル端末とのインテグレーション機能も提供しています。

お問い合せ先（販売元）

NEC Corporation of Malaysia Sdn. Bhd.
Suite 20.01, Level 20, The Gardens North Tower,
Mid Valley City, Lingkaran Syed Putra,
59200 Kuala Lumpur, Malaysia
Tel: +6-03-2299-6322　Fax: +6-03-2299-6323

開発元

IFS社
http://www.IFSWORLD.com

IFSおよびIFS社の全ての製品は、IFS社の商標です。その他記載された会社名、商標名は各社の商標または登録商標です。